SAMSUNG

SyncMaster 750ST

Monitor a color

Instrucciones de usuario

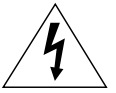
IMPORTANTE:

PARA PREVENIR CUALGUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DANOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENOIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Instrucciones de seguridad

1. Antes de enchufar el cordón de alimentación eléctrica c.a. asegúrese de que la tensión de designación del monitor corresponde a la del suministro eléctrico local.
2. Nunca inserte objetos metálicos en las aberturas del monitor, ya que esto podría causar una sacudida eléctrica.
3. Para evitar una sacudida eléctrica, nunca toque el interior del monitor. Solamente un técnico cualificado deberá abrir el compartimento del monitor.
4. Nunca use el monitor si el cable de alimentación eléctrica está dañado. No debe permitir que se apoyen objetos sobre dicho cable y manténgalo alejado del paso de las personas ya que podrían tropezar con él.
5. Al desenchufar el monitor asegúrese de no tirar del cable.
6. Las aberturas en el mueble del monitor son para ventilación. Para prevenir el recalentamiento, estas aberturas no deben ser bloqueadas o cubiertas. Evite colocar el monitor sobre una superficie blanda tal como una cama, un sofá o alfombra ya que esto podría obstruir la ventilación a través de las aberturas en el fondo del mueble. Si el monitor es colocado en una librería o cualquier otro espacio cerrado, asegúrese de que exista una ventilación adecuada.
7. Colocar el monitor en un lugar que tenga el mínimo de humedad y de polvo.
8. No exponga el monitor a la lluvia o lo use cerca del agua (cocinas, piscinas, etc.). Si el monitor se moja accidentalmente, desconéctelo inmediatamente y llame a un distribuidor autorizado. El monitor se puede limpiar con un paño húmedo, pero asegúrese de que esté desconectado.
9. Colocar el monitor en una superficie sólida, y trátelo con cuidado. La pantalla es de vidrio y puede dañarse si se deja caer, la golpea o la araña.
10. Coloque el monitor lo más cerca posible de un enchufe de c.a. y asegúrese de que se tiene fácil acceso al mismo.
11. Si el monitor no funciona normalmente (particularmente si se perciben ruidos anormales u olores) desconéctelo inmediatamente y contacte con un distribuidor autorizado.
12. Las temperaturas altas pueden causar problemas. No trate de usar el monitor bajo la acción directa del sol y manténgalo alejado de calentadores, estufas, chimeneas y otras fuentes de calor.
13. Desenchufe el monitor si no va a utilizarlo durante un período prolongado de tiempo.
14. Desenchufe el monitor de la toma de c.a. antes de realizar cualquier servicio.

PRECAUCIÓN
RIESGO DE SACUDIDA ELÉCTRICA
NO ABRIR



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SACUDIDAS ELÉCTRICAS, NO DESMONTE LAS TAPAS DEL EQUIPO. EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS MANTENIBLES POR EL USUARIO. EL SERVICIO DEBE SER HECHO POR PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.

Tabla de contenido

Su nuevo monitor 2
- Montaje del altavoz 3
- Conectar el monitor & Altavoces 4
- Control del ángulo de visión 5
- El Multimedia de Speakers 6
- Panel frontal 7
- Botones de acceso directo 8

Operación 9
- Sistema de menú en pantalla 9
- Control de la función del monitor 10
  - Brillo 10
  - Contraste 10
  - Posición Horizontal 10
  - Posición Vertical 10
  - Tamaño Horizontal 10
  - Tamaño Vertical 10
  - Cojín 11
  - Geometría 11
    - Trapecio 11
    - Paralelo 11
    - Rotación 11
    - Equilibrio 11
    - Linealidad-V 11
  - Idioma 12
  - Avanzado 12
    - Muaré-H 12
    - Muaré-V 12
    - Nivel de entrada de vídeo 12
    - Temperat. de Color 12
    - Tono Medio 12
  - Zoom 13
  - Desmagnetización 13
  - Recuperar 13
  - Tiempo de Display 13
  - Bloquear/Desbloquear el OSD 13

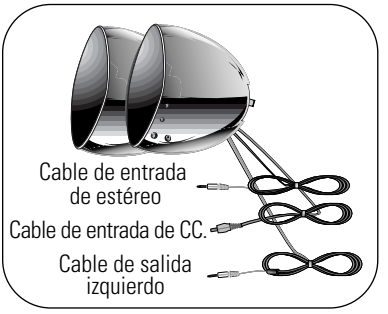
Solución de problemas 14
PowerSaver 15
Modos de pantalla 15
Especificaciones 16

Su nuevo monitor

Haga el favor de asegurarse de que los siguientes elementos estén incluidos junto con el monitor. Si faltara alguno de ellos, póngase en contacto con su distribuidor.

Este manuall

Monitor

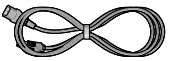


Equipo de altavoces

Tarjeta de garantía
(No disponible en todos las zonas)

Disquete de instalación de controladores
(No disponible en todos las zonas)

Bolas situadas

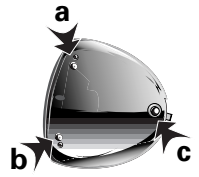


Cable de alimentación

Montaje del altavoz

1. Vista lateral del monitor

Vista lateral de los altavoces



2. Monitor

3. Vista lateral del monitor

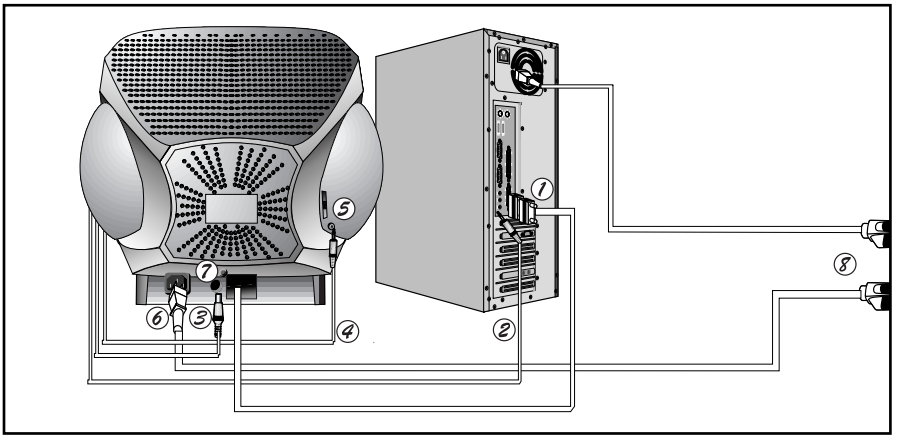
1 Prepare los altavoces derecho e izquierdo para cada lado del monitor.
(Nota: Los altavoces derecho e izquierdo no son idénticos.)

2 Instale los dos retenedores (a, b) en los dos agujeros frontales del lado derecho e izquierdo del monitor y ponga un tercer retenedor (c) en el agujero posterior de lado derecho e izquierdo del monitor.

3 Verifique que los altavoces se han colocado correctamente y fije los altavoces en ambos lados del monitor presionando la palanca posterior.

4 Para desmontar, levante la palanca y separe los altavoces del monitor.

Conectar el monitor & Altavoces



Precaución: apague el monitor, ordenador y altavoces antes de conectar o desconectar los altavoces.

1 **Cable de señal**
Conecte el extremo del cable de señal al puerto de vídeo de su computadora, si utiliza un equipo Macintosh, conecte el cable a un adaptador para Macintosh y configure las líneas del adaptador (el adaptador no está incluido). Una computadora PC no necesita adaptador.

2 **Cable de entrada de estéreo**
Conecte este cable a la tarjeta de sonido o al ordenador.

3 **Cable de entrada de C.C.**
Conecte este cable al puerto de salida de CC situado en la parte posterior del monitor.

4 **Cable de salida izquierdo**
Conecte este cable al puerto de entrada L de la parte trasera del altavoz del lado izquierdo.

5 **Cable de entrada de micrófono**
Para la transmisión de voz, conecte un cable de micrófono a la tarjeta de sonido del ordenador.

6 **Entrada de energía**
Conecte el cable de energía eléctrica del monitor a la entrada de energía de la parte posterior del monitor.

7 **Puerto de salida de C.C.**
Conecte aquí el cable de entrada de C.C.

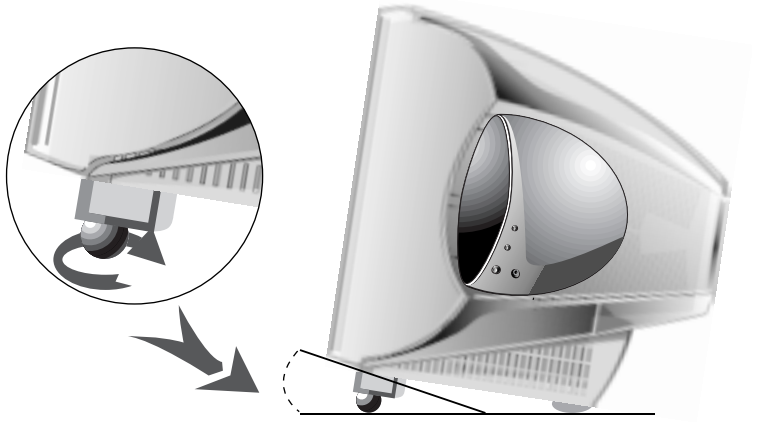
8 **Cables de alimentación**
Enchufe el cable de corriente del monitor y el del ordenador en una toma de corriente cercana.

9 Encienda el ordenador y el monitor. Si el monitor muestra una imagen, ha finalizado la instalación.

10 **Instalar el controlador del monitor**

- Introduzca el disco suministrado en la unidad A.
- Haga doble clic en el archivo "install.exe".

Control del ángulo de visión



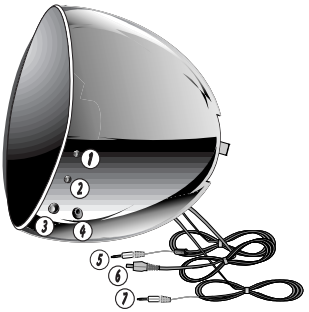
Controla el ángulo de visión para permitir al usuario una visión óptima. (Este monitor puede inclinarse arriba y abajo entre 4 y 11 grados.)

Control

1 Gire las bolas situadas bajo el monitor para controlar el ángulo de visión. Consulte las ilustraciones anteriores.

2 Gire a la izquierda para bajar el ángulo de visión y gire a la derecha para elevarlo.

El Multimedia de Speakers



Altavoz derecho

1 **Botón Power**
Pulse este botón para apagar/encender el sonido de los altavoces Multimedia.

2 **Botón BBS**
Pulse el botón BBS (bass boost sound) para amplificar una banda de frecuencia específica de audio. (La finalidad del BBS es amplificar 6-8dB a 100Hz. Por lo tanto, la amplificación del BBS depende de la señal de entrada.)

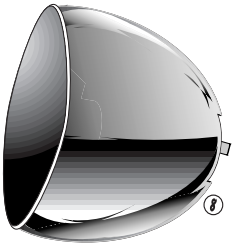
3 **Volumen**
Utilice este botón para controlar el volumen del sonido cuando los altavoces están en funcionamiento.

4 **Puerto de auricular**
Conecte aquí los auriculares.

5 **Cable de entrada de estéreo**

6 **Cable de entrada de C.C.**

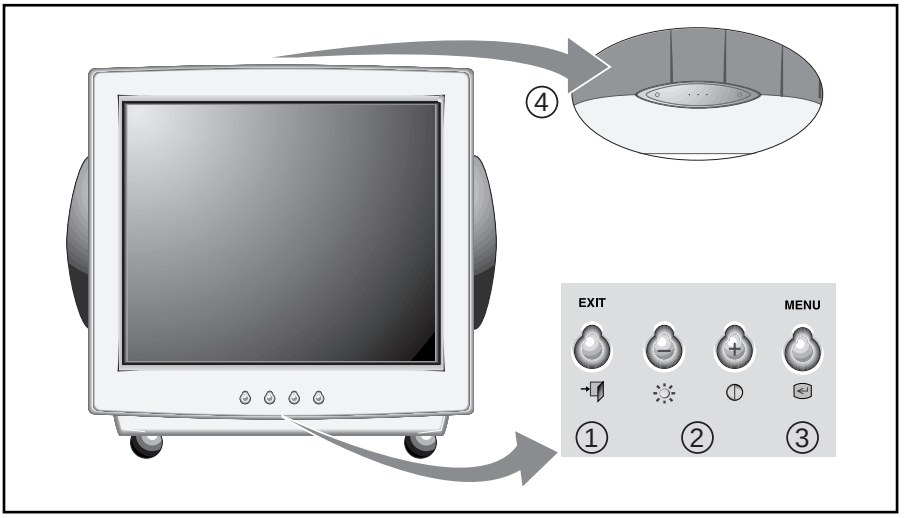
7 **Cable de salida izquierdo**



Altavoz izquierdo

8 **Puerto de entrada L**
Conecte aquí el cable de salida izquierdo desde el altavoz derecho.

Panel frontal



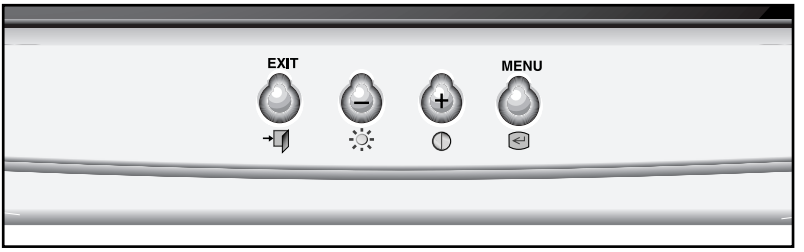
1 **Botón EXIT ( )**
Cierra el menú en pantalla. También se utiliza para volver al menú anterior cuando se está usando el sistema de menú en pantalla.

2 **Los botones / (/)**
Estos botones le permiten seleccionar y ajustar elementos mediante el menú en pantalla. Cuando se ajusta un elemento desde el menú en pantalla, el botón reduce el valor de la función seleccionada. El botón aumenta el valor de la función seleccionada. Estos botones también son botones de acceso directo para los controles de las funciones de Contraste y Luminosidad. (Consulte la sección de los Botones de acceso directo).

3 **Botón MENU( )**
Abre el menú en pantalla. También se utiliza para seleccionar una función resaltada, abrir un submenú, o desplazarse entre los menús cuando se está utilizando el sistema de menú en pantalla.

4 **Botón de alimentación**
El botón de alimentación enciende y apaga el monitor. La luz indicadora de alimentación emite luz verde durante el funcionamiento normal, consulte la página 15.

Botones de acceso directo



A la mayor parte de los ajustes que se pueden hacer en el monitor se tiene acceso a través del menú en pantalla que se describe en la sección siguiente. A las funciones de Contraste y Luminosidad también se puede tener acceso directamente desde la parte delantera del monitor.

1 Con el menú desactivado, presione el botón ☼ o ◑ de la parte delantera del monitor. El botón ☼ tiene acceso a la función de Luminosidad. El botón ◑ tiene acceso a la función de Contraste.

2 Presione el botón ⊕ para aumentar el valor de la selección actual, o el botón ⊖ para reducirlo.

3 Para salir del menú en pantalla, presione dos veces el botón EXIT →▮ .

Sistema de menú en pantalla

El monitor tiene un sistema de menús en pantalla, al que se tiene acceso desde los botones de la parte delantera del monitor, que le permite ajustar las características de la imagen de la pantalla. Las modificaciones de la pantalla están indicadas por los iconos de ajuste del menú en pantalla. Algunas funciones tienen submenús.

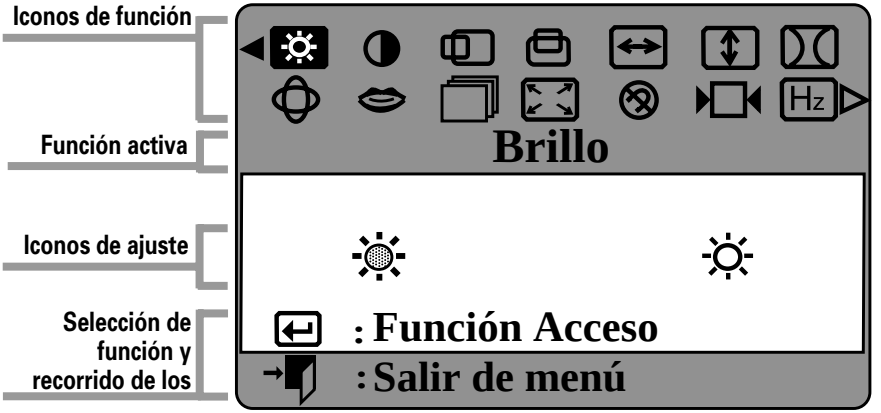
1 Presione el botón del menú para presentar el menú principal.
Los iconos de las funciones se encuentran en la parte superior del menú en pantalla.

2 Presione el botón ⊕ o ⊖ para recorrer los iconos.
El nombre de la función aparecerá bajo las filas de los iconos de las funciones.

3 Para seleccionar una función o abrir un submenú, presione el botón . La pantalla presentará las opciones de ajuste. Si hubiera un submenú, use el botón ⊕ o ⊖ para resaltar la función que desee ajustar y, a continuación, presione el botón para seleccionarla.

4 Use los botones ⊕ y ⊖ para hacer los ajustes. ⊕ aumenta los valores y ⊖ reduce los valores. Los números de calibración de la pantalla muestran el efecto del ajuste.
Si se encuentra en un submenú, use el botón EXIT → para volver al menú anterior.

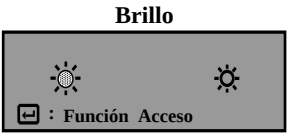
5 Presione el botón EXIT → para salir y guardar las modificaciones.



Icono	Control de la función del monitor

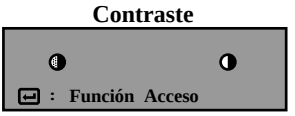
Brillo

Brillo del fondo de la pantalla.
– Reduce el brillo
+ Aumenta el brillo



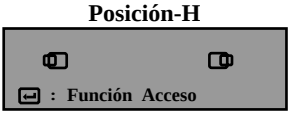
Contraste

Contraste de la imagen de la pantalla.
– Reduce el contraste
+ Aumenta el contraste



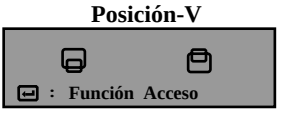
Posición Horizontal

Posición horizontal de la imagen.
– Mueve la imagen hacia la izquierda
+ Mueve la imagen hacia la derecha



Posición Vertical

Posición vertical de la imagen.
– Mueve la imagen hacia abajo
+ Mueve la imagen hacia arriba



Tamaño Horizontal

Tamaño horizontal de la imagen.
– Reduce el tamaño
+ Aumenta el tamaño

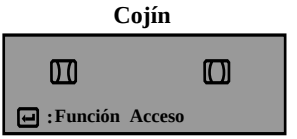
Tamaño Vertical

Tamaño vertical de la imagen.
– Reduce el tamaño
+ Aumenta el tamaño

Icono	Control de la función del monitor

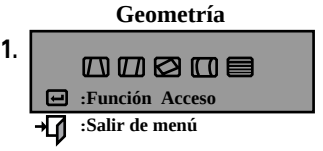
Cojín

Ajusta los bordes verticales de la imagen.
– Curva la imagen hacia dentro
+ Curva la imagen hacia fuera

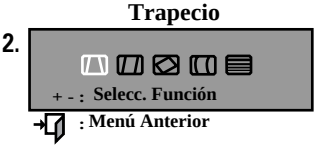


Geometría

Trapecio
Anchura de la parte superior e inferior de la imagen.
– Aumenta la anchura de la parte inferior de la imagen
+ Aumenta la anchura de la parte superior de la imagen



Paralelo
– Inclina la imagen hacia la izquierda
+ Inclina la imagen hacia la derecha



Rotación
– Gira toda la imagen hacia la izquierda
+ Gira la imagen hacia la derecha

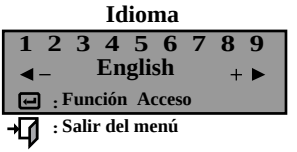
Equilibrio
– Curva las líneas verticales hacia la izquierda
+ Curva las líneas verticales hacia la derecha

Linealidad-V
– Comprime la parte superior de la imagen
+ Comprime la parte inferior de la imagen

Icono	Control de la función del monitor

Idioma

– y + recorren las opciones de idiomas disponibles.
(English/ Deutsch/ Français/ Italiano/ Português/ Español/ Svenska/ Russian/ Korean)



Avanzado

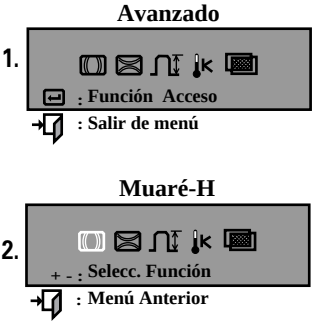
Muaré-H
Corrige el patrón de muaré de la imagen.
– y + eliminan la muaré horizontal

Muaré-V
Corrige el patrón de muaré de la imagen.
– y + eliminan la muaré vertical

Nivel de entrada de vídeo
Selecciona el nivel de la señal de vídeo
– Seleccionar 0,7 V
+ Seleccionar 1,0 V

Temperat. de Color
– 9300k más de azul
+ 6500k más de rojo

Tono Medio
– Off
+ On

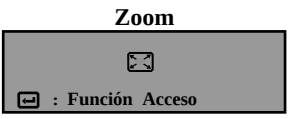


Icono	Control de la función del monitor

Zoom

– Reduce la vista del área de presentación

+ Aumenta la vista del área de presentación



Desmagnetización

Elimina la distorsión del color provocada por campos magnéticos. No utilice más de una vez cada 30 minutos.

Recuperar

Devuelve el monitor a su configuración original.

– No

+ Sí

Tiempo de Display

Configuración de la presentación del monitor.

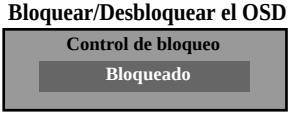
– Valor de fábrica

+ Valor del usuario

Bloquear/Desbloquear el OSD

Le permite proteger la configuración actual de los controles, para que no se pueda modificar de forma accidental. Puede desbloquear los controles del OSD en cualquier momento siguiendo el mismo procedimiento.

■ Mantenga presionado el botón Menú ( ) durante 10 segundos, o más, para bloquear o desbloquear



Solución de problemas

Antes de llamar a la asistencia técnica, compruebe la información contenida en esta sección para ver si puede solucionar el problema usted mismo. Si necesita asistencia, por favor llame al teléfono que se incluye en la tarjeta de garantía, al número de teléfono que aparece en la contraportada de este manual o póngase en contacto con su distribuidor.

No hay imagen en la pantalla

- Compruebe que el monitor y el ordenador están enchufados y activados.

Aparece "Sin Conexión, Check Cable Señal"

- Compruebe la conexión del cable de señal entre el ordenador y el monitor.

Aparece "Sinc. Fuera Límite"

- La frecuencia de la señal de entrada es superior o inferior al intervalo de sincronización del monitor, consulte "Especificaciones" en la página 16.

La imagen de la pantalla es demasiado clara o demasiado oscura

- Ajuste las fijaciones de brillo o de contraste, consulte la página 10.

La imagen de pantalla es demasiado grande o demasiado pequeña.

- Ajuste los tamaños, consulte Tamaño-H y Tamaño-V en la página 10.
- Ajuste el valor de Zoom, consulte la página 13.

Los colores están deformados, con áreas oscuras o en sombra

- Active la función de desmagnetización, consulte la página 13.
- Ajuste la temperat. de color, consulte la página 12.

El indicador de energía parpadea en verde.

- El monitor está usando el sistema de administración de energía, consulte "PowerSaver" en la página 15.

Necesita el software del controlador del monitor.

- Descargue el controlador desde Internet en http:// www.samsungelectronics.com/support/downloads/monitor/index.html

PowerSaver

Este monitor posee un sistema de gestión de energía incorporado llamado PowerSaver. Este sistema ahorra energía conmutando el monitor a un modo de bajo consumo cuando el monitor no ha sido utilizado en un periodo establecido de tiempo. El monitor vuelve automáticamente a la operación normal cuando se mueve el ratón de la computadora o se pulsa cualquier tecla del teclado. Si desea ahorrar energía, APAGUE el monitor cuando no lo necesite, o cuando no vaya a utilizar el monitor durante periodos de tiempo prolongados.
El sistema PowerSaver funciona con una tarjeta de vídeo instalada en el ordenador que cumpla las normas VESA DPMS. Use una utilidad de software instalada en el ordenador para configurar esta función.

Estado de Operación	**Operación normal**	**Modo de operación en Ahorro de energía EPA/NUTEK**		
		Modo "En Espera"	**Modo Suspenso/ Posición A 1**	**Modo "Off"/ Posición A 2**
Indicador de alimentación	Verde	Verde intermitente (a intervalos de 0,5 seg.)	Verde intermitente (a intervalos de 0,5 seg.)	Verde intermitente (a intervalos de 1 seg.)
Consumo de Energía	90 W (Máximo) 75 W (Nominal)	55 W (Nominal)	Menos de 15 W	Menos de 3 W

NOTA: *Este monitor cumple las normas EPA Energy Star® y NUTEK cuando se utiliza con un ordenador equipado con la funcionalidad VESA DPMS.*

Modos de pantalla

Modo de Visualización	**Frecuencia Horizontal (kHz)**	**Frecuencia vertical (Hz)**	**Reloj de Pixel (MHz)**	**Polaridad de Sinc. (H/V)**
IBM, VGA2, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	–/+
IBM, VGA3, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	–/–
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	–/–
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	–/–
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+

Especificaciones

Especificaciones	Modelo : SyncMaster 750ST
Tubo de imagen	• 17" (43 cm) Cuadrado completo [16" (40,6 cm) visibles] • 90° Deflexión • Tamaño de punto 0,24 mm (H) / 0,14 mm (V) • Capa de sílice con propiedades antielectrónicas (TCO: Recubrimiento multicapa) • Fósforo de media-corta persistencia
Sincronización	• Horizontal: entre 30 kHz y 70 kHz • Vertical: entre 50 Hz y 160 Hz
Colores de imagen	• Ilimitados
Resolución máxima	• 1280 Puntos • 1024 Líneas
Pantalla activa	• Horizontal: 12,0 ± 0,16 pulgadas (306,0 ± 4 mm) • Vertical: 9,1 ± 0,16 pulgadas (230,5 ± 4 mm)
Señal de entrada, Terminada	• Video: Analógica 0,7 Vpp positiva a 75 ohmios • Sinc. Separada: Nivel TTL, positivo o negativo
Reloj máxima de pixel	• 110 MHz
Suministro de energía	• c.a. 100-240 V ± 10%, 60 Hz / 50 Hz ± 3 Hz
Consumo de Energía	• 90 W (máximo)
Dimensiones / Peso (Anchura x Fondo x Altura)	• Equipo (Con fuera Altavoces): 16,53 x 16,88 x 15,86 pulgadas / 35,3 lbs. (420 x 429 x 403 mm / 16.0 kg) (Con Altavoces): 20,19 x 16,88 x 15,86 pulgadas / 37,5 lbs. (513 x 429 x 403 mm / 17,0 kg) • Embalaje (Con Altavoces): 21,02 x 21,73 x 21,02 pulgadas / 44,1 lbs. (534 x 552 x 534 mm / 20,0 kg)
La inclinación	• Min: 4° • Max: 11°
Consideraciones ambientales	• Temperatura operativa: Entre 32°F y 104°F (entre 0°C y 40°C) Humedad: Entre 10% y 80% • Temperatura de almacenaje: Entre -4°F y 113°F (entre -20°C y 45°C) Humedad: Entre 5% y 95%

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.